**Test 1**

La Campionatul Naţional al cainilor de rasă participa mai mulţi câini împreună cu stăpânii lor. Pentru fiecare stapân se cunoaşte numele şi adresa iar pentru fiecare câine numele şi premiul obţinut(1,2,3=premiu, 0=fără premiu)

STAPÂN

#cnp

\*nume

\* adresa

CÂINE

#id

\* nume\_câine

\* premiu

9

9

are

aparţine

Scrieti comenzile sql pentru urmatoarele cerinte:

1. Construiţi baza de date cu tabele corespunzătoare şi relaţiile reprezentate în ERD.
2. Populaţi tabelele cu înregistrările de mai jos

***Tabela STĂPÂNI***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CNP** | **NUME** | **ADRESA** |
| 2921904555777 | Grig Adelina | Cluj |
| 2890207555777 | Alexa Mara | Brasov |
| 2910410555777 | Darie Ada | Bacău |

***Tabela CÂINI***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **CNP** | **NUME\_CÂINE** | **PREMIU** |
| 1 | 2921904555777 | Fay | 1 |
| 2 | 2890207555777 | Dino | 2 |
| 3 | 2910410555777 | Figaro | 1 |

1. Adaugati o noua coloana varsta in tabela **caini** cu valoarea implicita „1”
2. Stergeti coloana **adresa** din tabela **stapani**
3. **Modificati numele cainelui cu id=2 la „Daisy”**
4. **Stergeti stapanul din Cluj**
5. Stergeti constrangerea cheie primara din tabelul caini.

**Test 2**

În cadrul concursului regional „Îmi place geografia” elevii de gimnaziu trebuie să enumere cât mai multe ţări şi oraşe din aceste ţări. Fiecare ţară este identificată prin nume şi capitală iar oraşele prin nume şi populaţie.

ŢARĂ

#cod\_t

\*denumire

\* capitala

a

ORAŞ

#cod\_o

\* nume\_o

\* populaţie

9

9

are

aparţine

Scrieti comenzile sql pentru urmatoarele cerinte:

1. Construiţi baza de date cu tabele corespunzătoare şi relaţiile reprezentate în ERD.
2. Populaţi tabelele cu înregistrările de mai jos

***Tabela ŢĂRI***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COD\_T** | **DENUMIRE** | **CAPITALA** |
| 11 | China | Beijing |
| 22 | Cehia | Praga |
| 33 | Egipt | Cairo |

***Tabela ORAŞE***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COD\_O** | **COD\_T** | **NUME\_O** | **POPULAŢIE** |
| 1 | 11 | Tianjin | 7200000 |
| 3 | 22 | Ostrava | 311402 |
| 4 | 22 | Brno | 367729 |

1. Modificati codul tarii pentru orasul Ostrava la valoarea 33
2. Stergeti orasul „brno” din tabelul „orase”
3. Stergeti coloana populatie
4. Adaugati coloana suprafata in tabelul orase pentru care nu permiteti introducerea de valori negative
5. Modificati dimensiunea coloanei NUME\_0 la maxim 30 de caractere avand valoarea implicita „###”